

CNR

Roma, 16 giugno 2004

Le iniziative CILEA e CASPUR per l'Open Access

Paola Gargiulo* e Susanna Mornati**

* CASPUR

** CILEA

Sommario

- ❑ Contesto
- ❑ Iniziative AEPIC di CILEA
- ❑ PLEIADI – Iniziativa CASPUR - CILEA
- ❑ Architettura e Funzionalità della Piattaforma
- ❑ Punti critici
- ❑ Conclusioni

CONTESTO - 1

- ❑ L'avvento delle nuove tecnologie ha:
 - ❑ portato allo scoperto la crisi del modello di tradizionale di editoria scientifica
 - ❑ fornito soluzioni alternative e innovative per disseminare la letteratura scientifica a costi contenuti
 - ❑ offerto strategie complementari e non concorrenti per garantire l'open access

CONTESTO - 2

- ❑ La soluzione degli Open Archives (BOAI 1):
 - ❑ self-archiving con impiego di tecnologia open source
 - ❑ compatibilità OAI-PMH (protocollo di interoperabilità)
 - ❑ nuove forme di analisi citazionale e indicatori di performance indipendenti
 - ❑ preservazione dei contenuti originali, veicolati da tecnologie digitali, tramite licenze innovative

I consorzi CASPUR e CILEA e l'Open Access

- ❑ Impegno dei due consorzi a sostegno dell'Open Access
 - ❑ Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities
 - ❑ SPARC – Scholarly Publishing Academic Research Coalition
- ❑ Servizi CILEA e CASPUR per l'implementazione di archivi istituzionali presso istituzioni accademiche e di ricerca
- ❑ Progetto AEPIC di CILEA
- ❑ PLEIADI - iniziativa comune (CASPUR e CILEA)

Iniziativa AEPIC di CILEA

- ❑ AEPIC- Academic Electronic Publishing Infrastructures CILEA
 - ❑ progetto di editoria elettronica al servizio degli atenei organizzato su 3 tematiche in corso di realizzazione (2002-):
 - ❑ supporto al self-archiving (E-LIS)
 - ❑ gestione dei materiali didattici e delle tesi (DSPace@Unipr)
 - ❑ pubblicazione di riviste, atti di convegni e monografie

Progetto -PLEIADI

- ❑ Piattaforma per la
- ❑ Letteratura scientifica
- ❑ Elettronica
- ❑ Italiana su
- ❑ Archivi aperti e
- ❑ Depositi
- ❑ Istituzionali

Progetto -PLEIADI

☐ finalità

- ☐ migliorare l'accesso all'informazione distribuita su diversi archivi aperti (data provider)
- ☐ attraverso la creazione di una piattaforma nazionale di accesso che prevede un'unica interfaccia e la fornitura di servizi aggiuntivi rilevanti per la ricerca e la didattica (service provider)

Service Provider - ruoli

- ❑ SP come servizi di aggregazione di informazioni, biblioteche digitali, metabiblioteche
- ❑ SP stanno ai DP (Data Provider) come i MetaOPAC ai singoli cataloghi
- ❑ SP aumentano visibilità e impatto della produzione scientifica valorizzando il contenuto dei DP

Architettura

■ Insieme di servizi (services provider)

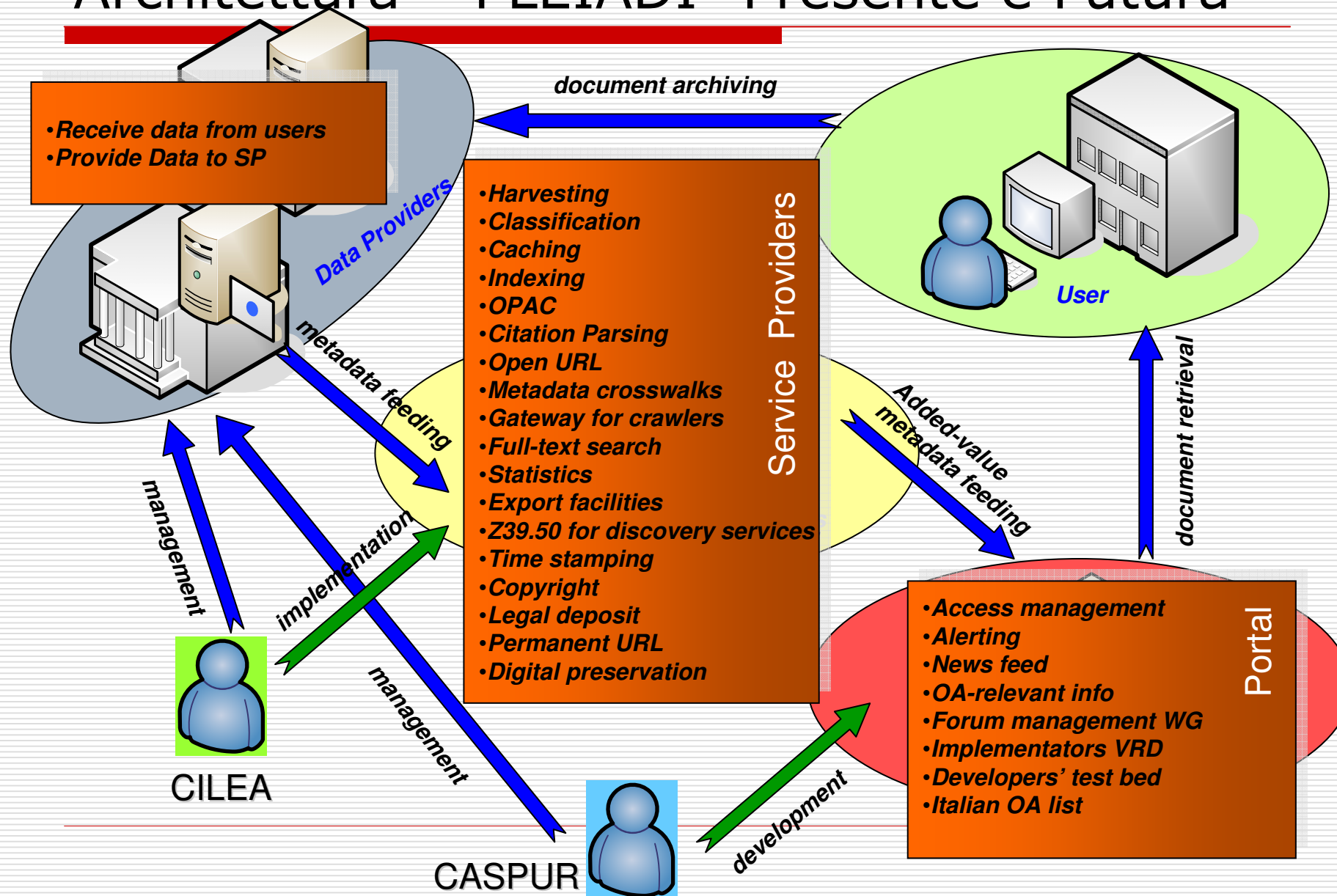
- ☐ Harvesting (Celestial)
- ☐ Caching (Celestial)
- ☐ Indexing & Information Retrieval (Cheshire)
- ☐ Server Z39.50 (Cheshire)
- ☐ Metadata crosswalks
- ☐ Gateway Metacrawlers
- ☐ Export Services *
- ☐ UTF-8 (mapping)
- ☐ Statistiche *
- ☐ Deposito Legale *
- ☐ Copyright *

** Futuro sviluppo

■ Portale di Accesso

- ☐ Gestione dell'Accesso
- ☐ Alerting & NewsFeeding
- ☐ Informazione rilevante su OA
- ☐ Lista degli OA italiani
- ☐ Gestione di un Forum
- ☐ VRD per gli implementatori /testbed*

Architettura – PLEIADI- Presente e Futura



Punti Critici per i Service Providers (1)

- ☐ Protocollo semplice (vantaggi e svantaggi)
- ☐ Mancanza di un registro unificato dei DP- Data Providers
- ☐ Standard carenti nei DP
 - Uso di vocabolario controllato
 - Sistemi di classificazione
 - Strutture dei set OAI- PMH
 - Uso dei formati di metadati
- ☐ Comunicazione dei dati da DP
 - Informazioni descrittive (tipo di contenuto, n. di record, problemi di harvesting)
 - Codifica dei caratteri

Punti Critici per i Service Providers (2)

- ☐ Qualità dei Metadati e dei contenuti
- ☐ De-duplicazione
- ☐ "Appropriate Copy"
- ☐ Persistenza
- ☐ Diritti di Proprietà Intellettuale
- ☐ Controllo di Autorità

Conclusioni

- ☐ Sensibilizzazione degli autori
- ☐ Politiche istituzionali per riempire gli archivi
- ☐ Collaborazione con gli editori per la ritenzione del copyright
- ☐ Armonizzazione dei metadati
- ☐ Maggiore cooperazione e collaborazione

AEPIC

Academic E-Publishing Infrastructures



[Home](#) [Documenti](#) [Realizzazioni](#) [Progetti](#) [Software](#) [Agenda](#) [Contatti](#) [Partecipa](#) [Risorse](#)

004

- [Il ruolo dei Service Provider nelle strategie per l'Open Access](#) (presentazione al convegno Il modello Open Access e la Società della Conoscenza: impatto in Italia, Parma 05/2004)
- [Comunicazione scientifica e biblioteche : i nuovi strumenti della rete](#) (slides, Lugano 03/2004)
- [AEPIC : una piattaforma di servizi per l'electronic publishing e gli open archives degli atenei : stato dell'arte - febbraio 2004](#) (pubblicato in Bollettino del CILEA, n.91, 02/2004)
- [Progetto AEPIC : gli Archivi aperti italiani su una piattaforma nazionale](#) (presentazione al convegno L'Archivio E-Prints dell'Università di Firenze: prospettive locali e nazionali, Firenze 02/2004)
- Resoconti di convegni su editoria elettronica, Open Archives e temi correlati:
 - [Resoconto dal meeting : Berlin 2 Open Access : steps toward implementation of the Berlin declaration on open access](#) (Ginevra 05/2004)
 - [Resoconto dal terzo workshop OAI \(OAI3\) : Implementing the benefits of OAI](#) (Ginevra 02/2004)

003

- [Istanze "open" nella comunicazione scientifica : open archives](#) (presentazione al convegno Contenuti Open Source, Milano 12/2003)
- [Open Archives in Italia : una piattaforma nazionale](#) (presentazione al convegno Biblioteche Digitali, Parma 11/2003)
- [Presentazione AEPIC Open Archives](#) (slides per Bibliocom 10/2003)

-
- Per maggiori informazioni su AEPIC e SU PLEIADI

<http://www.aepic.it>

gargiulo@caspur.it
mornati@cilea.it